

Utility Model Application Laid-Open (KOKAI) No. 56-95330

Title of utility model

Gas cooling equipment

What is claimed is:

1. A gas cooling equipment for cooling high temperature gas to lower the high temperature by evaporation heat which is generated by jetting a cooling liquid medium from a nozzle into the high temperature gas, characterized in that a check window for checking the jetting condition of nozzle is provided, and there are provided in the check window a one-touch detachable glass plate and a gate for preventing the glass plate from dirt and damage by dusts.

Brief explanation of drawings:

Fig 1 shows an illustrative cross sectional view of one embodiment of the present invention. Fig. 2 is a cross sectional view of check window.

Explanation of reference number:

2: Nozzle

11: Check window

4: Glass plate

5: Gate

Fig. 1

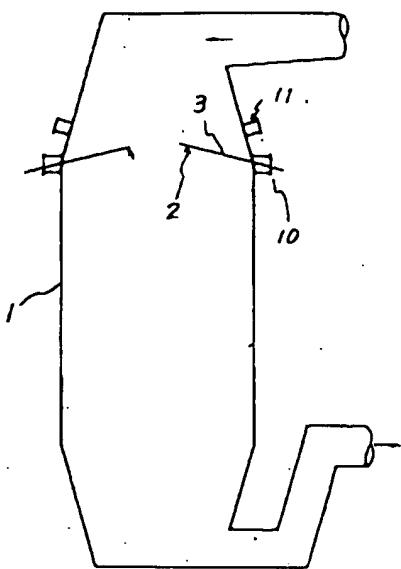
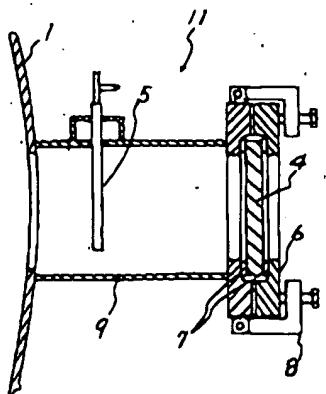


Fig. 2



⑨ 日本国特許庁 (JP)

⑩ 実用新案出願公開

## ⑪ 公開実用新案公報 (U)

昭56-95330

⑫ Int. Cl.<sup>b</sup>  
B 01 J 19/00  
19/26  
F 28 C 1/00

識別記号

厅内整理番号  
6639-4G  
6639-4G  
8013-3L

⑬ 公開 昭和56年(1981)7月29日

審査請求 未請求

(全 1 頁)

## ⑭ ガス冷却装置

番1号三菱重工業株式会社神戸  
造船所内

⑮ 留願 昭54-175686  
⑯ 出願 昭54(1979)12月19日

⑰ 出願人 三菱重工業株式会社

⑱ 考案者 原勇  
神戸市兵庫区和田崎町一丁目1

東京都千代田区丸の内2丁目5

番1号

⑲ 代理人 弁理士 坂間晩 外2名

## ⑳ 実用新案登録請求の範囲

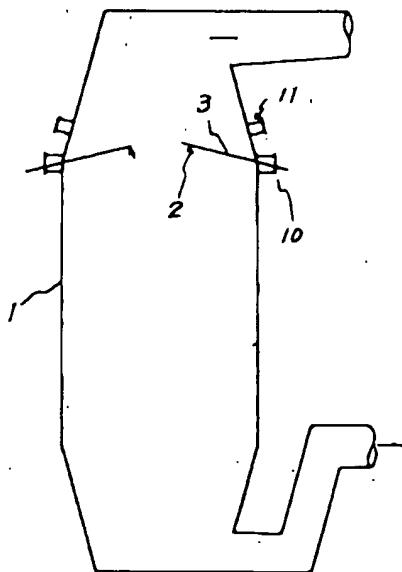
高温ガス中にノズルから冷却液を噴射し、その  
気化熱を利用して該高温ガスを減温するようにし  
たガス冷却装置において、該ノズルの噴霧状態を  
確認するための点検窓を取り付け、該点検窓にワ  
ンタツチで着脱可能なガラス板と、このガラス板  
のダストによる汚れ又は損傷を防止するためのゲ

ートを取り付けたことを特徴とするガス冷却装置。  
図面の簡単な説明

第1図は本考案の1実施例の略示的断面図、第  
2図は点検窓の断面図である。

ノズル……2、点検窓……11、ガラス板……  
4、ゲート……5。

第1図



第2図

